

# SET 4SR3 PLUS DPI

## Ponorné čerpadlo s frekvenčným meničom DPI.

### Vlastnosti

Vhodné pre rodinné domy a závlahové systémy, v penziónoch, športových areáloch, ale aj chatách a chalupách aj v systéme využitia dažďovej vody a pre ohrievače vody a ďalšie zariadenia, kde je kolísanie tlaku vody nežiadúce.

Vďaka jednotke s frekvenčným meničom je zaistený **konštantný tlak bez ohľadu na odber vody s plynulou reguláciou otáčok** čerpadla podľa klesajúceho tlaku v sústave. Úsporná spotreba je dosiahnutá plynulou reguláciou otáčok až do zastavenia.

Domáca vodáreň disponuje všetkými typmi zabezpečenia **(ochrana proti chodu nasucho, prepätie, podpätie, preťaženie, prehriatie)**

Individuálne nastaviteľný spínací aj vypínací tlak, prevádzkový tlak nastaviteľný **od 1,0 do 6,0 barov** (v krokoch po 0,5 baru) Odporúčany výstupný tlak: 3,5 barov  
Jednotka s integrovanou vyrovnávacou tlakovou nádobou objemu **0,6 litra**.

### DPI 15S a 20

Všetko v jednom: Kombináciou s čerpadlom **4SR3** získate všetky výhody **automatického systému s konštantným tlakom a reguláciou otáčok**

In-Line inštalácia: Veľmi jednoducho zaradíte jednotku do výtlačného systému priamo na čerpadlo

Intuitívne rozhranie: Inteligentnejšie nastavenie a indikácia tlaku a chybového stavu

Konštantný tlak vody: Lepší zážitok z používania vody  
Úspora energie až 50 %: Nižší účet za elektrinu a šetrnosť k životnému prostrediu

Nižší prevádzkový hluk: Dobrý nočný spánok a lepší život  
Ľubovoľná inštalácia: Flexibilná inštalácia jednotky aj výtlačného potrubia

Všestranné ochrany: Predĺženie životnosti čerpadla a bezpečnejšia prevádzka

### SETY pozostávajú z častí:

Ponorné čerpadlo **4SRM309** a **4SRM312** + DPI frekvenčný menič v oddelenom nezmontovanom stave, potrebné len zapojenie vidlice čerpadla so zásuvkou DPI (2 krabice).

Ponorné čerpadlo **4SRM316** + DPI frekvenčný menič je priamo zapojený na kábel čerpadla v zmontovanom stave (1 krabica).

### Technické údaje DPI

<b>Rozsah nastaviteľného tlaku</b>	1 ~ 6 barov
<b>Rozsah výstupnej frekvencie</b>	30 ~ 50 Hz
<b>Max. prevádzkový tlak</b>	10 bar
<b>Stupeň krytia</b>	IP 55
<b>Max. teplota vody</b>	50°C
<b>Max. teplota okolia</b>	50°C
<b>Max. prietok (cez fr.menič DPI)</b>	300 l/min




  
Domácnosť

  
Firmy

  
Poľnohospodárstvo

  
Priemysel



Tichá prevádzka



G 1 1/2"



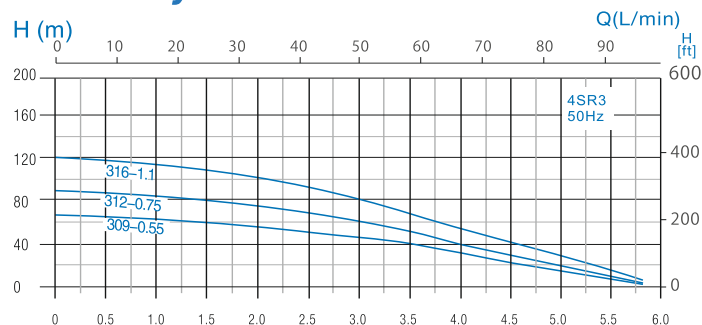
Ø 98mm



- Ovládaci panel**  
Zobrazuje aktuálny tlak a chybové hlásenia
- Frekvenčný menič**  
Regulácia otáčiek motora, plynulé rozbehy, konštantný tlak a ochranné funkcie
- Tlakový snímač**  
Zabudovaný tlakový snímač priamo v riadiacej jednotke
- Prietokový snímač**  
Snímač prietoku pre zaručenie stabilnej prevádzky pri prietoku vody 2 l/min.

- Spätná klapka**  
Odolná spätná klapka ktorá zabráňuje spätnému prúdeniu vody
- Tlaková nádoba**  
Membránová nerezová tlaková nádoba o objeme 0.6 litra s nerez AISI 304.
- Pripojovacie armatúry**  
G 1" [25 mm], G 1" 1/4 [32 mm], G 1" 1/2 [38 mm], predĺžená G1 [25 mm].
- Pripojovací kábel**  
Sietový kábel s vidlicou 1,5m dlhý. Výstupný kábel pre pripojenie čerpadla 0,5m

### Krivka výkonov



### Technické údaje 4SR3

Typ	Q (l/min) Prietok							
	0	33	42	50	58	67	83	97
		H (m) Výtlak						
SET 4SR309 PLUS DPI 15S	68	56	51	45	41	34	15	3
SET 4SR312 PLUS DPI 15S	90	75	68	60	55	45	20	5
SET 4SR316 PLUS DPI 20	120	100	91	80	73	59	35	7

Typ	Motor			Rozmer	Dĺžka kábla
	kW	Hp	Napätie	Dĺžka (mm)	
SET 4SR309 PLUS DPI 15S	0.55	0.75	230 V	799	20 m
SET 4SR312 PLUS DPI 15S	0.75	1	230 V	907	20 m
SET 4SR316 PLUS DPI 20	1.1	1.5	3x230 V	1108	20 m